

# **Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)**

Vom 12. Januar 2011

(Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/2011-5](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/2011-5))

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge (ASPO) der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU) vom 5. August 2009 in der jeweils geltenden Fassung erlässt die Universität Würzburg folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 22. Juli 2010 (Fundstelle: [http://www.uni-wuerzburg.de/amtl\\_veroeffentlichungen/pdf/2010/2010-37.pdf](http://www.uni-wuerzburg.de/amtl_veroeffentlichungen/pdf/2010/2010-37.pdf)) werden wie folgt geändert:

1. § 3 wird wie folgt geändert:
  - a) Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„<sup>1</sup>Die in der Studienfachbeschreibung und den Modul- bzw. Teilmodulbeschreibungen aufgeführten Module im Wahlpflichtbereich sind hierbei nicht abschließend. <sup>2</sup>Der Prüfungsausschuss kann im Vorgriff auf eine später zu erfolgende Änderungssatzung zu diesen FSB weitere Module, insbesondere auf schriftlich begründeten Antrag des Kandidaten bzw. der Kandidatin, zulassen. <sup>3</sup>Soweit die Module bzw. Teilmodule nicht von der Fakultät für Biologie angeboten werden, ist hierbei insbesondere § 9 Abs. 1 Satz 4 der ASPO zu beachten.“
  - b) Die bisherigen Abs. 3 bis 10 werden zu den Abs. 4 bis 11.
2. In § 9 wird nach Abs. 2 folgender neuer Abs. 3 angefügt:

„<sup>1</sup>Die in der Studienfachbeschreibung und den Modul- bzw. Teilmodulbeschreibungen aufgeführten Module im Wahlpflichtbereich sind hierbei nicht abschließend. <sup>2</sup>Der Prüfungsausschuss kann im Vorgriff auf eine später zu erfolgende Änderungssatzung zu diesen FSB weitere Module, insbesondere auf schriftlich begründeten Antrag des Kandidaten bzw. der Kandidatin, zulassen. <sup>3</sup>Soweit die Module bzw. Teilmodule nicht von der Fakultät für Biologie angeboten werden, ist hierbei insbesondere § 9 Abs. 1 Satz 4 der ASPO zu beachten.“
3. Die Anlage 1 der fachspezifischen Bestimmungen (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:

# Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Biologie)

Stand: 2010-12-01

**Legende:** V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, K= Kolloquium, T = Tutorium, P = Praktikum, R = Projekt, O = Konversatorium, E = Exkursion, A = Abschlussarbeit; TM = Teilmodul, PF = Pflicht, WPF = Wahlpflicht, NUM = Numerische Notenvergabe, B/NB = Bestanden/Nicht bestanden, VL = Vorleistungen

**Anmerkungen:** Bei Modulen, die nur aus einem Teilmodul mit gleichem Namen bestehen, sind nur die Module angegeben; der Kurzbezeichnung ist dann /-1 zur Kennzeichnung der Prüfungsebene beigefügt. Im Falle, dass ein Teilmodul aus mehreren Prüfungsleistungen besteht, werden bei der Berechnung der Teilmodulnote diese Prüfungsleistungen gleich gewichtet, es sei denn, dass in dieser Studienfachbeschreibung beim betreffenden Teilmodul eine hiervon abweichende Regelung getroffen wird. Sofern nicht anders angegeben, ist die **Prüfungssprache** Deutsch. Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** semesterweise.

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
<b>Wahlpflichtbereich 1: 30 ECTS im Nebenthema, 45 ECTS im Hauptthema (vgl. § 3 Abs. 2 und 8 FSB)</b>											
<b>SCHWERPUNKTBEREICH 1</b>											
<b>THEMA: NEUROWISSENSCHAFTEN</b>											
07-MS1/-1	2010-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Neurobiology, Behavior and Ecology of Animals (Lecture)									
07-MS1N/-1	2010-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular and Clinical Neurobiology (Lecture and Seminar)									
07-MS1NF1/-1	2010-WS	Neurobiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Neurobiology (Practical Course and Seminar 1)									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS1NF2/-1	2010-WS	Neurobiologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Neurobiology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: TIERÖKOLOGIE UND TROPENBIOLOGIE</b>											
07-MS1/-1	2010-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Neurobiology, Behavior and Ecology of Animals (Lecture)									
07-MS1TÖ/-1	2010-WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Ecology of Animals and Tropical Biology (Lecture and Seminar)									
07-MS1TÖF 1/-1	2010-WS	Tierökologie und Tropenbiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Ecology of Animals and Tropical Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS1TÖF 2/-1	2010-WS	Tierökologie und Tropenbiologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Ecology of Animals and Tropical Biology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: VERHALTENSPHYSIOLOGIE UND SOZIOBIOLOGIE</b>											
07-MS1/-1	2010-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Neurobiology, Behavior and Ecology of Animals (Lecture)									
07-MS1K/-1	2010-WS	Kommunikationsbiologie	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Communication Biology (Lecture)									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS1VF1/-1	2010-WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Behavioral Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS1VF2/-1	2010-WS	Verhaltensphysiologie und Soziobiologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Behavioral Biology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>SCHWERPUNKTBEREICH 2</b>											
<b>THEMA: MOLEKULARE ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE</b>											
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-MS2ZE1/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 1 (Lecture and Seminar 1)									
07-MS2ZE2/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 2 (Lecture and Seminar 2)									
07-MS2ZEF1/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Cell- and Developmental Biology Practical Course and Seminar 1									
07-MS2ZEF2/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Cell- and Developmental Biology Practical Course and Seminar 2									
<b>THEMA: MIKROBIOLOGIE</b>											

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-MS2M/-1	2010-WS	Mikrobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Microbiology (Lecture and Seminar)									
07-MS2MF1/-1	2010-WS	Mikrobiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Microbiology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2MF2/-1	2010-WS	Mikrobiologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Microbiology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: ZELLULÄRE UND MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE</b>											
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-MS2BT/-1	2010-WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Biophysics and Molecular Biotechnology (Lecture and Seminar)									
07-MS2BTF1/-1	2010-WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Biophysics and Molecular Biotechnology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2BTF2/-1	2010-WS	Biophysik und molekulare Biotechnologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Biophysics and Molecular Biotechnology (Practical Course and Seminar 2)									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
-----------------	---------	----------------------------------------------	------------	-------------	-------------	----------------	-----------	---------------------------------------	-----------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------

## THEMA: BIOINFORMATIK

BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2BI/-1 ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.

07-MS2BI/-1	2010-WS	Bioinformatik	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Bioinformatics (Lecture and Seminar)									
07-MS1/-1	2010-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Neurobiology, Behavior and Ecology of Animals (Lecture)									
07-MS1N/-1	2010-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular and Clinical Neurobiology (Lecture and Seminar)									
07-MS1TÖ/-1	2010-WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Ecology of Animals and Tropical Biology (Lecture and Seminar)									
07-MS1K/-1	2010-WS	Kommunikationsbiologie	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Communication Biology (Lecture)									
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-MS2ZE1/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 1 (Lecture and Seminar 1)									
07-MS2ZE2/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 2 (Lecture and Seminar 2)									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS2M/-1	2010-WS	Mikrobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Microbiology (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM1/-1	2010-WS	Immunologie 1	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM2/-1	2010-WS	Immunologie 2	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V1/-1	2010-WS	Virologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V2/-1	2010-WS	Virologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2HG/-1	2010-WS	Humangenetik	V+S	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Human Genetics (Lecture and Seminar)									
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									
07-MS3PA/-1	2010-WS	Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Developmental Physiology and Adaption of Plants (Lecture and Seminar)									
07-MS3BB/-1	2010-WS	Biophysik und Biochemie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Biophysics and Biochemistry									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS3BA/-1	2010-WS	Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Response towards Biotic and Abiotic Factors									
07-MS3S/-1	2010-WS	Systembiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		System Biology (Lecture and Seminar)									
07-MS2BIF1/-1	2010-WS	Bioinformatik F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Bioinformatics (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2BIF2/-1	2010-WS	Bioinformatik F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Bioinformatics (Practical Course and Seminar 1)									
<b>THEMA: IMMUNOLOGIE</b>											
07-MS2IM1/-1	2010-WS	Immunologie 1	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM2/-1	2010-WS	Immunologie 2	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2IMF1/-1	2010-WS	Immunologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2IMF2/-1	2010-WS	Immunologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Immunology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: VIROLOGIE</b>											

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS2V1/-1	2010-WS	Virologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V2/-1	2010-WS	Virologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2VF1/-1	2010-WS	Virologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Virology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2VF2/-1	2010-WS	Virologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Virology (Practical Course and Seminar 2)									

### THEMA: HUMANGENETIK

BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS2HG/-1 ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.

07-MS2HG/-1	2010-WS	Humangenetik	V+S	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Human Genetics (Lecture and Seminar)									
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-MS2ZE1/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 1 (Lecture and Seminar 1)									
07-MS2ZE2/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 2 (Lecture and Seminar 2)									
07-	2010-WS	Mikrobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
MS2M/-1		Microbiology (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM1/-1	2010-WS	Immunologie 1	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM2/-1	2010-WS	Immunologie 2	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V1/-1	2010-WS	Virologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V2/-1	2010-WS	Virologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2HGF 1/-1	2010-WS	Humangenetik F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Human Genetics (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2HGF 2/-1	2010-WS	Humangenetik F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Human Genetics (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: PHYSIOLOGISCHE CHEMIE</b>											
<b>BEI WAHL DIESES THEMAS IST NEBEN 07-MS2/-1 DAS MODUL 07-MS2ZE1/-1 ODER 07-MS2ZE2/-1 ALS ZWEITES THEORIEMODUL ZU WÄHLEN</b>											
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-MS2ZE1/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology 1 (Lecture and Seminar 1)									
07-	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
MS2ZE2/-1		Cell- and Developmental Biology 2 (Lecture and Seminar 2)									
07-MS2ZEF1/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Cell- and Developmental Biology Practical Course and Seminar 1									
07-MSL2/-1	2010-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Laboratory practical course 2									
07-MS2PHF2/-1	2010-WS	Physiologische Chemie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Physiological Chemistry (Practical Course and Seminar 2)									
<b>SCHWERPUNKTBEREICH 3</b>											
<b>THEMA: MOLEKULAR-, ZELL- UND ENTWICKLUNGSBIOLOGIE DER PFLANZEN</b>											
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									
07-MS3PA/-1	2010-WS	Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Developmental Physiology and Adaption of Plants (Lecture and Seminar)									
07-MS3MF1/-1	2010-WS	Molekularbiologie der Pflanze F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology of Plants (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3ZE/-1	2010-WS	Spezielle Molekular-, Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
		Specific Molecular-, Cell- and Developmental Biology of Plants (Practical Course and Seminar 1)									und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
<b>THEMA: BIOCHEMIE UND STRUKTURBIOLOGIE</b>											
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									
07-MS3BB/-1	2010-WS	Biophysik und Biochemie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Biophysics and Biochemistry									
07-MS3BSF 1/-1	2010-WS	Biochemie und Strukturbiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Biochemistry and Structural Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3BSF 2/-1	2010-WS	Spezielle Proteinbiochemie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Biochemistry and Structural Biology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: BIOPHYSIK</b>											
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									
07-MS3BB/-1	2010-WS	Biophysik und Biochemie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Biophysics and Biochemistry									
07-MS3BPF	2010-WS	Biophysik pflanzlicher Membranproteine F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
1/-1		Biophysics of Membraneproteins of Plants (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3ZE/-1	2010-WS	Spezielle Molekular-, Zell- und Entwicklungsbiologie der Pflanzen	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Specific Molecular-, Cell- and Developmental Biology of Plants (Practical Course and Seminar 1)									
<b>THEMA: PHARMAZEUTISCHE BIOLOGIE</b>											
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									
07-MS3BA/-1	2010-WS	Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Response towards Biotic and Abiotic Factors									
07-MS3PBF 1/-1	2010-WS	Pharmazeutische Biologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Pharmaceutical Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3PBF 2/-1	2010-WS	Pharmazeutische Biologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Pharmaceutical Biology (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: ÖKOLOGIE UND ÖKOPHYSIOLOGIE DER PFLANZEN</b>											
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MS3PA/-1	2010-WS	Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Developmental Physiology and Adaption of Plants (Lecture and Seminar)									
07-MS3PÖF 1/-1	2010-WS	Spezielle Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Specific Ecology and Ecophysiology of Plants (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3PÖF 2/-1	2010-WS	Spezielle Ökologie und Ökophysiologie der Pflanzen F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		Specific Ecology and Ecophysiology of Plants (Practical Course and Seminar 2)									
<b>THEMA: MIKROBIELLE UND CHEMISCHE ÖKOLOGIE</b>											
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Qunatitative Biology (Lecture)									
07-MS3BA/-1	2010-WS	Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Response towards Biotic and Abiotic Factors									
07-MS3MCÖ F1/-1	2010-WS	Mikrobielle und chemische Ökologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Microbial and Chemical Ecology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3MCÖ	2010-WS	Mikrobielle und chemische Ökologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
-----------------	---------	----------------------------------------------	------------	-------------	-------------	----------------	-----------	---------------------------------------	-----------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------

F2/-1		Microbial and Chemical Ecology (Practical Course and Seminar 2)									und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
-------	--	--------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------

**THEMA: SYSTEMBIOLOGIE**  
**BEI WAHL DIESES THEMAS IST DAS MODUL 07-MS3S/-1 ZU WÄHLEN. DAS ZWEITE THEORIEMODUL DIESES THEMAS KANN AUS UNTEN STEHENDER AUFLISTUNG GEWÄHLT WERDEN.**

07-MS3S/-1	2010-WS	Systembiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		System Biology (Lecture and Seminar)									
07-MS2BI/-1	2010-WS	Bioinformatik	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Bioinformatics (Lecture and Seminar)									
07-MS1/-1	2010-WS	Neurobiologie, Verhaltensphysiologie und Tierökologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Neurobiology, Behavior and Ecology of Animals (Lecture)									
07-MS1N/-1	2010-WS	Molekulare und klinische Neurobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular and Clinical Neurobiology (Lecture and Seminar)									
07-MS1TÖ/-1	2010-WS	Tierökologie und Tropenbiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Ecology of Animals and Tropical Biology (Lecture and Seminar)									
07-MS1K/-1	2010-WS	Kommunikationsbiologie	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Communication Biology (Lecture)									
07-MS2/-1	2010-WS	Molekulare Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Molecular Biology (Lecture)									
07-	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
MS2ZE1/-1		Cell- and Developmental Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2ZE2/-1	2010-WS	Zell- und Entwicklungsbiologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Cell- and Developmental Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS2M/-1	2010-WS	Mikrobiologie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Microbiology (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM1/-1	2010-WS	Immunologie 1	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2IM2/-1	2010-WS	Immunologie 2	V+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Immunology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V1/-1	2010-WS	Virologie 1	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 1 (Lecture and Seminar)									
07-MS2V2/-1	2010-WS	Virologie 2	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Virology 2 (Lecture and Seminar)									
07-MS2HG/-1	2010-WS	Humangenetik	V+S	10	2		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Human Genetics (Lecture and Seminar)									
07-MS3/-1	2010-WS	Methodische Grundlagen der quantitativen Biologie	V	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Methodologies of Quantitative Biology (Lecture)									
07-MS3PA/-	2010-WS	Pflanzliche Entwicklungsphysiologie und Anpassung	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
1		Developmental Physiology and Adaption of Plants (Lecture and Seminar)									
07-MS3BB/-1	2010-WS	Biophysik und Biochemie	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Biophysics and Biochemistry									
07-MS3BA/-1	2010-WS	Reaktionen auf biotische und abiotische Faktoren	V+S	10	1		NUM	a), c), oder d) <sup>1</sup>			
		Response towards Biotic and Abiotic Factors									
07-MS3SYF1/-1	2010-WS	Systembiologie F1	P+S	10	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		System Biology (Practical Course and Seminar 1)									
07-MS3SYF2/-1	2010-WS	Systembiologie F2	P+S	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			VL: Regelmäßige Teilnahme am Praktikum und Bestehen dort gestellter Übungsaufgaben <sup>2</sup>
		System Biology (Practical Course and Seminar 1)									
<b>PRAKTIKUMSMODULE AUSSERHALB DER SCHWERPUNKTBEREICHE</b>											
07-MSL1/-1	2010-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 1	P	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Laboratory practical course 1									
07-MSL2/-1	2010-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 2	P	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Laboratory practical course 2									
07-MSL3/-1	2010-WS	Semesterbegleitendes Laborpraktikum 3	P	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Laboratory practical course 3									
07-	2010-WS	Auslandspraktikum 1	P	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
MSA1/-1		Practical Course as exchange student 1									Fachstudienberatung
07-MSA2/-1	2010-WS	Auslandspraktikum 2	P	10	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Practical Course as exchange student 2									
07-MSA3/-1	2010-WS	Auslandspraktikum 3	P	15	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Nach Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Practical Course as exchange student 3									
<b>Wahlpflichtbereich 2: 15 ECTS</b>											
07-MPWD	2010-WS	Präsentation wissenschaftlicher Daten		5	1						
		Presentation of Scientific Data									
07-MPWD-1	2010-WS	Publikation und Präsentation	S	4	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Publication and Presentation									
07-MPWD-2	2010-WS	Der Fachvortrag	S	1	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Scientific Talks									
07-MGLN	2010-WS	Gute Praxis, Laborsicherheit, Naturschutz		5	1						
		Good Practices, Biosafety and Nature Conservation									
07-MGLN-1	2010-WS	Naturschutz, Bioethik	S	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Biosafety and Bioethics									
07-MGLN-2	2010-WS	Qualitätsmanagement, Gute Praxis, Biosicherheit	V+S	3	1		NUM	Klausur, 30-60 Min, auch Multiple Choice			
		Quality Management, Good Practice, Biosafety									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MEWB	2010-WS	Erkenntnistheorie, Wissenschaftstheorie, Biopsychologie		5	1						
		Epistemology, Biopsychology									
07-MEWB-1	2010-WS	Biopsychologie und Erkenntnis	V	1	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Lecture Epistemology, Biopsychology									
07-MEWB-2	2010-WS	Gehirn und Geist	S	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Brain and Psyche									
07-MEWB-3	2010-WS	Wissenschaftstheorie und -geschichte	S	2	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Epistemology and History									
07-MEMB	2010-WS	Entrepreneurial Management Biowissenschaften		10	1						
		Entrepreneurial Management in Biosciences									
07-MEMB-1	2010-WS	Grundlagen Management Naturwissenschaften	S	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Basics in the Management of Natural Sciences									
07-MEMB-2	2010-WS	Interdisziplinäre Projektarbeit	S	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Interdisciplinary Project									
07-MUDB/-1	2010-WS	Unternehmerisches Denken Biowissenschaften	S	5	1		B/NB	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			
		Entrepreneurial Spirit in Biosciences									
07-MVMINT1/-1	2010-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 1	a <sup>1</sup>	2	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Specific Curricular Activities in Biological Sciences 1									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-MVMINT2 /-1	2010-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 2	a <sup>1</sup>	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Specific Curricular Activities in Biological Sciences 2									
07-MVMINT3 /-1	2010-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 3	a <sup>1</sup>	4	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Specific Curricular Activities in Biological Sciences 3									
07-MVMINT4 /-1	2010-WS	Spezialveranstaltungen aus der Biologie und Naturwissenschaften 4	a <sup>1</sup>	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Specific Curricular Activities in Biological Sciences 4									
07-MV1/-1	2010-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 1	a <sup>1</sup>	2	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Extracurricular Activities Outside of Natural Sciences 1									
07-MV2/-1	2010-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 2	a <sup>1</sup>	3	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Extracurricular Activities Outside of Natural Sciences 2									
07-MV3/-1	2010-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 3	a <sup>1</sup>	4	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Extracurricular Activities Outside of Natural Sciences 3									
07-MV4/-1	2010-WS	Veranstaltungen außerhalb der Naturwissenschaften mit Bezug zur Biologie 4	a <sup>1</sup>	5	1		NUM	a), b), c), d) oder e) <sup>1</sup>			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Extracurricular Activities Outside of Natural Sciences 4									

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
07-DR1/-1	2010-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 1	a <sup>1</sup>	2	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Scientific Teaching 1									
07-DR2/-1	2010-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 2	a <sup>1</sup>	3	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Scientific Teaching 2									
07-DR3/-1	2010-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 3	a <sup>1</sup>	4	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Scientific Teaching 3									
07-DR4/-1	2010-WS	Didaktisch wissenschaftliches Referieren 4	a <sup>1</sup>	5	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Scientific Teaching 4									
07-FT1/-1	2010-WS	Fachbegleitende Tutorien 1	T	3	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Supervising Tutorial Master 1									
07-FT2/-1	2010-WS	Fachbegleitende Tutorien 2	T	4	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Supervising Tutorial Master 2									
07-FT3/-1	2010-WS	Fachbegleitende Tutorien 3	T	5	1		B/NB	Regelmäßige durch Dozenten bestätigte Teilnahme			Rücksprache mit Fachstudienberatung
		Supervising Tutorial Master 3									
<b>Abschlussarbeit: 30 ECTS-PUNKTE</b>											
07-MT	2010-WS	Abschlussarbeit Biologie		30	1-2						
		Final Examination in Biology									
<b>Masterthesis: 25 ECTS-PUNKTE</b>											
07-MT-1	2010-WS	Thesis	A	25	6 Mo		NUM	Schriftliche wissenschaftli-	Deutsch	F2-	

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
		Thesis						che Arbeit	oder Englisch	Praktikum im Thema der Abschlussarbeit	
<b>Abschlusskolloquium: 5 ECTS-PUNKTE</b>											
07-MK-1	2010-WS	Abschlusskolloquium	K	5	1		NUM	Abschlusskolloquium (ca. 45 Min)		07-MT-1	
		Final Colloquium Biology									

<sup>1</sup> Prüfungsformen: a) Klausur oder b) Protokoll oder c) mündliche Einzelprüfung oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen oder e) Referat. Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben und sind in der Regel a) Klausur (30-60 Min; auch Multiple Choice) oder b) Protokoll (ca.10-30 Seiten) oder c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min) oder d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen ( ca. 30-60 Min) oder e) Referat (20-45 Min)

a<sup>1</sup> Veranstaltungsformen: V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, P = Praktikum, R = Projekt, E = Exkursion

<sup>2</sup> Wie zu Veranstaltungsbeginn angekündigt

## **§ 2 Inkrafttreten**

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 15. November 2010 in Kraft. <sup>2</sup>Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biologie mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) zum Sommersemester 2011 an der Universität Würzburg beginnen oder aufnehmen. <sup>3</sup>Das Inkrafttreten der ASPO bleibt hiervon unberührt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 14. Dezember 2010.

Würzburg, den 12. Januar 2011

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biologie mit dem Abschluss Master of Science (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) wurde am 12. Januar 2011 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 13. Januar 2011 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 13. Januar 2011.

Würzburg, den 13. Januar 2011

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel